



Solarstrom-Modul

Typ Astronergy CHSM 6610P 240/245



Spitzenqualität

Hochmoderne Fertigung nach europäischem Standard

Höchsterträge durch Anti-Reflex-Beschichtung des Sicherheitsglases

Plustoleranz

Polykristalline Hochleistungszellen

10 Jahre Herstellergarantie

Mechanische Daten

Modulmaße (L x B x H)	1.652 x 994 x 45 mm
Zellmaße	156 x 156 mm
Anzahl der Zellen	60
Zelltyp	polykristallin
Gewicht	20 kg
Frontglas	eisenarmes gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	Schutzart IP 65
Kabel	Solarkabel 4 mm ² , 1000 mm Länge
Steckverbindung	MC 4 kompatibel

Elektrische Daten (bei Standardtestbedingungen 1.000 W/m²; 25°C; AM 1.5)

Modulbezeichnung	CHSM 6610P 240	CHSM 6610P 245
Nennleistung (P_{nom}) [Wp]	240	245
Toleranz Nennleistung [Wp]	-0/+4,99	-0/+4,99
Kurzschlußstrom (I_{sc}) [A]	8,59	8,62
Leerlaufspannung (U_{oc}) [V]	37,77	37,98
Spannung Maximalleistung (U_{mpp}) [V]	29,54	29,92
Stromstärke Maximalleistung (I_{mpp}) [A]	8,13	8,20
η -Modul ¹ (P_{nom}) [%] bei STC	14,62	14,92
η -Modul ¹ bei geringer Einstrahlung [%]	> 95	> 95

¹ η = Wirkungsgrad

Temperaturkoeffizienten

Leistung (P_{nom}) [% / °C]	-0,469
Spannung (U_0) [% / °C]	-0,344
Strom (I_{sc}) [% / °C]	0,052
Temperaturbereich [°C]	-40 bis +85
Zelltemperatur NOCT ² [°C] +/- 2°C	43

² normal operating cell temperature

Grenzwerte

maximale Systemspannung [V]	1.000
maximaler Rückstrom [A]	15
maximale Druckbelastung [Pa] nach IEC 61215 Ed. 2	5.400

Garantie & Zertifikation

Leistungsgarantie - linearer Verlauf (80% auf P_{min}): 25 Jahre

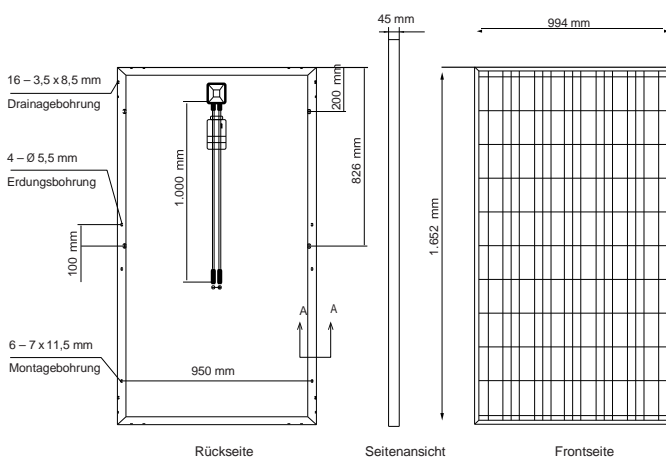
Leistungsgarantie - linearer Verlauf (90% auf P_{min}): 10 Jahre

TÜV ID 24963, CE, IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2

Mitglied im PV Cycle, Produkt-Versicherung über Munich Re



Abmessungen



Vertrieb Deutschland, Österreich, Schweiz

Bmd-Energetechnik
e.U.
Manglbürg 15
4710 Grieskirchen
www.bmd.co.at



Hersteller

Chint Solar Co. Ltd.
211 Jiangling Road
Binjiang District
Hangzhou, Zhejiang 310052



Weiterführende Informationen finden Sie in unserem Downloadbereich unter www.bmd.co.at

Stand: 04/2012.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.